



Ekstrak Daun Mengkudu untuk Memperbesar Telur Puyuh

Ekstrak daun mengkudu selain berkhasiat sebagai antioksidan ternyata dapat dimanfaatkan untuk memperbesar ukuran telur puyuh. Caranya sangat mudah, yaitu dengan mencampurkan ekstrak daun mengkudu ke dalam air minum burung puyuh. Hal ini dilakukan agar homogenitas dapat terjaga serta dapat diserap dengan cepat oleh tubuh ternak.

Hasil dari inovasi ini menunjukkan bahwa 15% ekstrak daun mengkudu dalam air minum menjadikan puyuh lebih cepat dewasa secara seksual serta mempunyai daya tetas lebih tinggi. Selain itu ekstrak daun mengkudu sangat baik untuk mencegah kematian serta meningkatkan produksi telur.

Besides as antioxidants, noni leaf extract can be used to increase the size of quail eggs. The process is done by simply adding the extract in the quails' drinking water. This keeps the homogeneity, and the quails can quickly absorb the extract. Result shows that combining 15% of extract in the drinking water cause the quails to reach sexual maturity quicker and have higher egg hatchability. Noni leaf extract also helps prevent avian mortality and raise egg production.

Daun mengkudu berkhasiat sebagai bahan obat yang mampu memperbesar ukuran telur puyuh tanpa meninggalkan bahan residu pada produk ternak.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN PRE-PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Teknologi pengolahan daun mengkudu sebagai antibiotik alami yang awet, mudah, murah dan selalu tersedia
- » Tidak menghasilkan residu dalam produk ternak

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Meningkatkan daya tahan tubuh dan berat badan serta menurunkan mortalitas burung puyuh *starter*
- » Meningkatkan konsumsi pakan serta mempercepat pendewasaan puyuh secara seksual
- » Pengolahan daun mengkudu sebagai antibiotik alami bernilai ekonomi dan mudah didistribusikan
- » Mendukung program ketahanan pakan
- » Mempercepat produksi serta memperbesar ukuran telur puyuh

INOVATOR

Prof. Dr. Ir. Yuli Retnani, M.Sc
Ir. Tuty Maria Wardiny, M.Si
Taryati

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680



KATEGORI TEKNOLOGI



why